DRUGS IN DENTISTRY

Dental Drug Prescriptions (Rx)

By Dr. M.Shabana

1- Antibiotics
2- Analgesics
3- Mouth wash
4- Tooth paste
5- Topical Antifungal
6- Topical Antiviral
7- Lozenges and topial preparation
8- Muscle relaxant

Example of prescription were mentioned simply by trade name & price of each drug.

Antibiotics

1-Amoxicillin +clavulinic acid

Consider the 1[st] choice for oral and maxillofacial infection.
Clavulinic acid : resist penicillinase ezyme produced by bacteria to destroy penicillin .

Rx/ curam 1 gr tab .
قرص / 12 ساعه
شريط =4 قرص = 2 يوم=15 جنيه
علبة = 3 شريط = 6 ايام=45 جنيه

Rx/ curam 625mg tab .
قرص / 8 ساعات
قرص /12 ساعه (قصور وظائف الكبد أو الكلى)
علبة 10 قرص =27 جنيه

Rx/ curam 457mg susp .
5mg /12ساعه
علبه70 مللى=7 أيام = 30 جنيه
مناسب لسن من 5 – 11 سنه

Rx/ curam 312mg susp.
5mg /12ساعه
علبه 60 مللى= 6أيام =21جنيه

Other example for ***<u>Amoxicillin +clavulinic acid</u>***

Rx/ Augmentin 1gr tab
قرص/12 ساعه
شريط = 7 قرص =29 جنيه
علبه 2 شريط =14 قرص=58جنيه=7 ايام

Rx/ Augmentin 457 susp.
5mg /12ساعة
علبه 70 مللى = 7 أيام = 37 جنيه

Rx/ Hibiotic 1gr tab
قرص/12 ساعه
شريط=7 قرص =25 جنيه
علبه 2شريط=14 قرص=50جنيه

Rx/ Emox-clav 1 gr tab.
قرص /12ساعه
علبة = 10 قرص = 33.5جنيه

Rx /Deltaclav 457mg susp.
5mg/12ساعة
علبة 60 مللى=6أيام=18جنيه

Rx/ Deltaclav 228.5mg susp.
5mg/ 12 ساعه
مناسب للاطفال 2-4 سنوات
علبه 60 مللى =6 أيام=13جنيه

Prophylaxis ttt after extraction if indicated : curam 1 gr (4 tab) شريط واحد

Painful tenderness with biting or percussion after or between RCT visits: curam 1 gr شريط

However if tenderness less painful : anlgesic and anti inflamatory are effective .

Treatment of infection (according to the severity of infection) =course of about 6-7 days: Hibiotic 1 gr علبه (14 tab) or Augmentin 1gr علبه (14 tab.)

2 -Ampicillin + sulbactam

Sulbactam act as clavulinic acid : pencillinase resistant.

Rx/ unictam 1.5 gr vial
حقنه عضل /12 ساعه
11 جنيه =1vial

Rx/ unictam 750 mg vial
حقنه عضل /12 ساعه
6 جنيه =1vial

Rx/ unictam 375mg tab.
قرص /12 ساعه
شريط = 6 قرص =15 جنيه
علبه 2 شريط = 30 جنيه

يمكن زيادة الجرعة : قرص كل 8 ساعات في الحالات الصعبه

يمكن بداية العلاج بالحقن في الحالات الصعبه ثم استمرار العلاج بالاقراص

- ***Can be used during pregnancy (avoid 1st 3months as possible).***
- ***Can be used during lactation.***

3 - 1[st] generation cephalosporin

Cephalexin

Rx/ Ceporex 1gr tab.
قرص /12 ساعه
علبه = 8 قرص =17 جنيه

Rx/ceporex 500mg tab.
قرص /8ساعات
علبه 12 قرص =15 جنيه

Rx/ceporex 250mg susp.
5mg /12 ساعه
علبه 60 مللى =6 أيام=10 جنيه

Cephradine

Rx /velosef 1gr tab.
قرص /12 ساعه
علبه =8 قرص=14 جنيه

Rx /velosef 500 mg cap.
كبسوله /8ساعات
علبه =2شريط=12قرص=15

This group of antibiotic doesn't cover anaerobic bacteria so addition of Mitranidazole (Amrizole 500mg or Flagyl 500mg) is considered in most cases .
Avoid this group for patient sensetive to penicillin .

4 – Azithromycin(Macrolid)

Rx/Azrolid 500mg tab.
قرص/24ساعه لمدة 3 أيام
شريط=3قرص=18جنيه

Rx/ zisrocin 500 mg cap.
كبسوله /24 ساعه لمدة 3 أيام
شريط=3 كبسوله =18 جنيه

قبل الاكل بساعه أو بعد الاكل بساعتين (يتأثر امتصاص هذا النوع في حالة وجود الطعام)

Rx /zirocin 200mg susp
جرعه كل 24 ساعه لمدة 3 أيام
الجرعة= نصف وزن الطفل بالمليجرام
لا يتأثر بوجود الطعام بالمعدة
علبه =13 جنيه

5- Clindamycin(Macrolid)

Rx/clindam 150mg cap.
كبسوله/12 ساعه
علبه =16 كبسولة=12 جنية

Rx/clindam 300mg cap.
كبسوله/12 ساعه
علبه =16 كبسولة= 17جنية

Used for patient sensitive to penicillin.
Cover both aerobic and anaerobic bacteria.
Cause gastric upset.

6- Spiramycin(Macrolid)

Rx/spirex 1.5 MIU (million international unit)
قرص /12 ساعه
شريط=10 قرص=7 جنيه

Rx/spirex 3 MIU (million international unit)
قرص /12 ساعه
شريط=10 قرص=17 جنيه

This group of antibiotic doesn't cover anaerobic bacteria so addition of Mitranidazole (Amrizole 500mg or Flagyl 500mg) is considered in most cases .

7-Levofloxacin (Quinolone)

Rx/Lee-flox 250mg tab .
قرص / 24 ساعه لمدة 5 أيام
شريط = 5 قرص = 20 جنيه

Rx/Lee-flox 500mg tab .
قرص / 24 ساعه لمدة 5 أيام
شريط = 5 قرص = 30 جنيه

Rx/Alfacef 750mg tab .
قرص / 24 ساعه لمدة 5 أيام
شريط= 5 قرص =40 جنيه

High potency broad spectrum cover both aerobic and anaerobic bacteria.
Effective in maxillary sinusitis.

prophylaxis of bacterial endocarditis

2 tab of curam 1 gr 1 hour before operation.

If sensitive to penicillin :

2capsules of Clindam300mg (600mg)1hour before operation, Or 1 tablet of azrolid 5oomg 1 hour before operation.

Analgesics

1-Aceclofenac

Rx/Bristaflam 100mg tab.

قرص/12ساعه

شريط=10 قرص=13جنيه

علبه =2 شريط=26جنيه

Rx/Fenac 100mg tab

قرص /12ساعه

شريط= 10 قرص =5 و نصف جنيه

2-Diclofenac Na

Rx /voltaren 25mg tab.

قرص /8ساعات

علبه=30 قرص=11و نصف جنيه

Rx /voltaren 50mg tab.

قرص /8ساعات

علبه=20 قرص=11و نصف جنيه

Rx /voltaren 75 mg SR tab.

قرص /12ساعه

علبه=10 قرص=12و نصف جنيه

Rx /voltaren 100 mgSR tab.

قرص /12ساعه

علبه=10 قرص=14جنيه

Rx /voltaren 75 mg Amp.

حقنه عضل /12ساعه

علبه= 3 امبولات=13 جنيه

3 -Diclofenac K

Rx/cataflam25mg tab.
قرص/8ساعات
شريط=10قرص=5جنيه

Rx/cataflam50mg tab.
قرص/8ساعات
شريط=10قرص=9 جنيه

Rx/cataflam75 mg Amp.
حقنه عضل / 12 ساعه
علبه=2 أمبول=14 ونصف جنيه

Rx/catafly 2% susp.
5mg/ 8ساعات
علبه 100مللى =8 جنيه

Diclofenac Na = slow action &long duration.
Diclofenac K=rapid action &short duration.

4-Ibuprofen

Rx/Brufen 200mg tab.
قرص /6 ساعات
علبه=30 قرص=7 جنيه

Rx/Brufen 400mg tab.
قرص/8ساعات
علبه=30 قرص=13ونصف جنيه

Rx/Brufen 600 mg tab.

قرص/8ساعات

علبه=30 قرص=15جنيه

Rx/Brufen 600 mg Sach.

كيس/8ساعات

علبه=10كيس =12ونصف جنيه

Rx/Brufen 800 mgSR tab.

قرص/12ساعه

علبه=20قرص =28 جنيه

5-ketoprofen

Rx/Ketolgin 25 mg tab.

قرص/8ساعات

شريط=10 قرص=1ونصف جنيه

Rx/Ketolgin 50 mg tab.

قرص/8ساعات

شريط=10 قرص=2 جنيه

Rx/Biprofined 150mg SR tab.

قرص/12ساعه

شريط=10 قرص=11 جنيه

6 -piroxicam

Rx/Felden 10mg disp.tab.

قرص /12ساعه

علبه=20قرص يذوب فى الماء=16جنيه

Rx/Felden 20mg disp.tab.

قرص /12ساعه

علبه=10قرص يذوب فى الماء=16جنيه

potent anti-inflamatory effect .

7-Meloxicam

Rx/Mobitil 7.5mg tab

قرص/12 ساعه

شريط=10 قرص=6ونصف جنيه

Rx/Mobitil 15 mg tab

قرص/24 ساعه

شريط=10 قرص=9ونصف جنيه

Selective action on COX2 and very little action on COX1, so this drug doesn't cause gastric upset .
Used for patient with history of GIT problems.

8-Nimesulide

Rx/Nimalox 100mg tab.

قرص/12 ساعه

شريط=10 قرص=9 جنيه

Rx/Nimalox 100mg sach.

كيس/12 ساعه

علبه = 5 أكياس = 5 جنيه

Selective action on COX2 and very little action on COX1, so this drug doesn't cause gastric upset .

Used for patient with history of GIT problems.

9-Paracetamol

Rx/Abimol 500 mg tab.

قرص/12 ساعه

علبه=20 قرص=4 جنيه

Rx/Abimol Extra tab

Paracetamol 500mg+Caffine30mg.

قرص/12 ساعه

علبه=20 قرص=5جنيه

Rx/Abimol 125mg syrp.

5mg/8ساعات

علبه=3جنيهات

The analgesic Rx should be used with painful codition only : قرص عند اللازم& Maximum dose of the analgesic drug should be prescribed

If the analgesic drugs used for anti inflamatory action ,the dose should be prescribed .

Mouth wash

Antibacterial Mw

Rx /Antiseptol MW 120m =2.5 جنيه

Rx /OrovexMW 200m=10 جنيه

Rx /Oracin MW200m=7.5 جنيه

Rx/DG-Wash MW 125m=10 جنيه

Rx/Listermix Plus MW 250m=(بدون تخفيف) 8جنيه

Mw contain Fluride

Rx /B-Fresh MW 250m = (بدون تخفيف)10جنيه

Rx /Eza-flour MW120m=4.5 جنيه

Tooth paste

Antibacterial tooth paste

Rx /EZ-care tooth paste =120m=12 جنيه

Rx /DG-care tooth paste =60m=10 جنيه

Tooth paste contain Fluride

Rx /Sensodine tooth paste =50mg=9 جنيه

For bleeding &inflamed gingiva: antibacterial tooth paste & antibacterial MW should be considered, learn the patient how to make massage of the gingiva with soft brush (with scaling and root planing).

For sensitive teeth tooth paste containing fluride &MW containing fluride should be considered (with topical fluride application).

Antifungal

Rx/Nystatine drops
5drops /4 times daily
should be swallowed

Rx/Miconaze 100mg gel
3mg/4 times daily
Should be swallowed

Antiviral

Rx/Acyclovir 5% 10gr=4جنيه
Rx/NOvirus 5% 15gr=6جنيه
Used topially 4-6 times/daily.

Lozenges and topial preparation

Rx/Jogel oral gel =5جنيه

3-4 times /daily

Rx/Salvix-L paint =5جنيه

3-4 times /daily

Rx/Tantum verd. =20قرص=3جنيه

اقراص استحلاب 4 مرات يوميا

Rx/Pectol =8قرص= 3جنيه

اقراص استحلاب 4مرات يوميا

Muscle relaxant

Rx/Mylogin cap=20 cap =12جنيه
كبسوله /12 ساعه
أو 2 كبسوله (قبل النوم)
Chlorzoxazone 250mg+paracetamol 300mg

Example of prescription

Rx/ curam 1 gr tab .
قرص / 12 ساعه
Rx/Nimalox 100mg sach.
كيس/12 ساعه

Rx /OrovexMW 200m
4 مرات يوميا